BOTANICA

LAS COMPUESTAS DE LA REAL EXPEDICION BOTANICA DEL NUEVO REINO DE GRANADA
(1783 - 1816)

Por
SANTIAGO DÍAZ-PIEDRAHÍTA *

RESUMEN

DÍAZ-PIEDRAHÍTA, S. (1986): Las compuestas de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada (1783-1816). Caldasia, **14** (68-70): 371-393 ISSN 0366-5232.

Se presenta tanto en forma numérica como alfabética, una completa relación de las Compositae del Herbario de J. C. MUTIS depositado en el Real Jardín Botánico de Madrid (MA) y se señalan los ejemplares duplicados en el Herbario Nacional Colombiano (COL) y en United States National Herbarium (US). Se acompaña esta relación con datos históricos relativos a las colecciones realizadas en desarrollo de la Expedición.

En el Real Jardín Botánico de Madrid (MA) y bajo el nombre de "Plantae Expeditionis Botanicae Mutisii Vice - Regni Novae - Granatae (1783-1808)", se encuentra depositada la mayor parte de las colecciones botánicas realizadas por JOSÉ CELESTINO MUTIS y por sus colaboradores en desarrollo de la célebre Expedición Botánica. Esta colección agrupa no sólo el herbario del propio MUTIS, sino que incluye los herbarios de FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS (herborizaciones hechas en el Sur de Colombia y en Ecuador), SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA (herborizaciones llevadas a cabo en los alrededores de Bogotá y algunas colecciones hechas en Cuba), JUAN ELOY VALENZUELA (herborizaciones principalmente realizadas en Boyacá y Santander) y demás adjuntos de la Expedición. Estos materiales, junto con la colección iconográfica, gran parte de los manuscritos, correspondencia y demás colecciones, fueron remitidos a España en 1816 durante el período de reconquista del Virreinato. Una vez en Madrid, los materiales relativos a la labor botánica pasaron a custodia del Jardín. En el curso de 170 años, parte de ellos han sufrido la acción del tiempo, los elementos y los microorganismos, pero en su conjunto se conservan en estado satisfactorio.

---

* Profesor Titular Universidad Nacional, Instituto de Ciencias Naturales.

En tanto que la iconografía y los archivos llamaron desde un comienzo la atención, el herbario pasó casi inadvertido por cerca de 115 años y sólo hasta 1932 se le comenzó a prestar la debida atención. Infortunadamente, no se conservó el ordenamiento original del material. Tanto las plantas como los manuscritos y la colección iconográfica tuvieron un orden que en líneas generales respetaba el sistema lineano, estando agrupadas por clases (DÍAZ-PIEDRAHÍTA, 1986). En esta misma forma fueron inventariadas y remitidas a la Península. Este ordenamiento original se alteró totalmente. El herbario fue reordenado por el botánico norteamericano ELLSWORTH PAYNE KILLIP, quien participó en el desembalaje de las cajas que lo contenían y asignó a los ejemplares, desconociendo el orden original, una numeración continua y sucesiva que en su momento fue del número 1 al 5591. Actualmente esta numeración llega a la cifra 6383, dado que los distintos curadores del Real Jardín Botánico han continuado esta secuencia.

KILLIP estableció con las directivas del Jardín un canje de duplicados del herbario de MUTIS, por duplicados de colecciones por él realizadas en Colombia y Perú. Buena parte de los 4.055 duplicados obtenidos fueron determinados por botánicos del Smithsonian Institution, entidad donde reposan la mayoría de ellos en tanto que algunos se canjearon con otros herbarios. Unos cuantos retornaron a su lugar de origen y se conservan en el Herbario Nacional Colombiano (COL). Por iniciativa del Dr. JOSÉ CUATRECASAS, una segunda serie de duplicados fue cedida en canje al Field Museum de Chicago (F). Más recientemente y como parte de un Acuerdo Cultural y del Programa de publicación de la "Flora de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada", se ha iniciado el canje de ejemplares con el Herbario Nacional Colombiano en Bogotá. Todos los ejemplares obtenidos por KILLIP, llevan la siguiente leyenda en sus etiquetas: "Plants of Colombia collected by JOSÉ CELESTINO MUTIS 1760-1808. Mutis' notes accompanying specimens at Madrid. Received by the U. S. National Museum from the Jardin Botanico Madrid, 1932".

Los materiales enviados por MUTIS a LINNEO y al hijo de éste, se conservan en el Museo de Historia Natural de Estocolmo (S), en el herbario de la Fundación Bergius de la misma ciudad (SBT), en la Sociedad Linneana de Londres (LINN), en Kew Garden (K) y en el British Museum (BM). Los materiales donados por MUTIS a HUMBOLDT durante su visita a Santafé, en parte se conservan en París y en parte en Ginebra (G). Los depositados en el Laboratoire de Phanerogamie del Museo de Historia Natural de París (P), son reconocibles por la leyenda manuscrita "debris de la collection Mutis" (v. g. pliego sin número de *Barnadesia spinosa* Mutis ex L. f.). También existen duplicados de la colección Mutis en el Jardín Botánico de Nueva York (NY) y en el Herbario Gabriel Gutiérrez de la Universidad Nacional en Medellín (MEDEL).

En el caso de las compuestas o asteráceas, las plantas de MUTIS y de sus colaboradores agrupan 603 números de colección con aproximadamente 1000 exsicados, siendo la serie más completa la depositada en Madrid. Entre las especies publicadas por J. E. SMITH en los tres fascículos del trabajo "Plantarum icones hactenus ineditae plerumque ad plantas in herbario Linneano conservatis delineatae" (1789-1791), deben señalarse las siguientes colectadas por MUTIS: *Onoseris purpurea* (L. f.) Blake como **Atractylis purpurea,** *Lycoseris mexicana* (L. f.) Cass. como **Atractylis mexicana,** *Chromolaena scabra* (L. f.) R. M. King & H. Rob. como **Eupatorium scabrum,** *Eupatorium urticaefolium* L. *Lourteigia stoechadifolia* (L. f.) R. M. King & H. Rob. como **Eupatorium stoechadifolium,** *Lourteigia microphylla* (L. f.) R. M. King & H. Rob. como **Eupatorium microphyllum** y *Gynoxys ilicifolia* (L. f.) Wedd. como **Staehelia ilicifolia.**

Esta relación de ejemplares corresponde a las determinaciones realizadas en una primera etapa por botánicos del Smithsonian Institution, principalmente S. F. BLAKE, E. P. KILLIP, y B. L. ROBINSON, quienes se ocuparon de la serie de duplicados cedida en canje a esta institución en 1932. Unos cuantos ejemplares fueron determinados por SHERFF y GREENMAN. El grueso de la colección depositada en Madrid ha sido estudiado recientemente por J. CUATRECASAS y por el autor, quien se ocupa de la misma, como parte de la preparación de los textos relativos a las compuestas para esta flora.

Las compuestas han sido tratadas por tribus y las especies representadas en la iconografía aparecerán en los siguientes volúmenes y tomos:

Vernonieae, XLV (2), Eupatorieae XLVI (1) y XLVI (2), Astereae XLVII, Inuleae XLVIII (1), Heliantheae XLVIII (1) y XLVIII (2), Tageteae XLIX, Anthemideae XLIX, Senecioneae XLIX, Liabeae L, Mutisieae L y Lactuceae L.

La primera lista se ha ordenado por la secuencia numérica y en las columnas de la derecha se señala qué ejemplares tienen duplicados en el Herbario Nacional Colombiano (COL) y en United States National Herbarium (US). La segunda lista se presenta en orden alfabético. Algunas determinaciones deben considerarse aun como preliminares. Una vez vayan apareciendo los ocho volúmenes de la Flora reseñados atrás, se ratificarán o rectificarán.

En relación con el herbario de Don José Celestino Mutis vale la pena señalar como García (1983) y Pinto (1985), han publicado listas de determinaciones, en el primer caso de las rubiáceas depositadas en US y en el segundo de las gramíneas conservadas en MA. Esta tercera lista incluye las compuestas contenidas en estos herbarios y en el Nacional Colombiano.

LISTA NUMERICA DE EJEMPLARES DE COMPUESTAS EN EL HERBARIO DE JOSE CELESTINO MUTIS

Número	*Especie*	*Duplicados*	
45.	Loricaria thuyoides (Lam.) Sch. Bip.		US
46.	Baccharis genistelloides (Lam.) Pers.	COL	US
201.	Diplostephium revolutum Blake		US
202.	Diplostephium phylicoides (H.B.K.) Wedd.		US
203.	Oligactis sessiliflora (H.B.K.) Cass.	COL	US
204.	Ageratina vaccinifolia (Benth.) R.M. King & H. Rob.	COL	US
205.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.		US
206.	Baccharis revoluta H.B.K.	COL	US
208.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.	COL	US
209.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.	COL	US
210.	Gnaphalium gaudichaudianum DC.		US
212.	Chromolaena bullata (Klatt) R.M. King & H. Rob.		US
215.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.	COL	US
216.	Espeletia corymbosa Humb. & Bonpl.	COL	US
217.	Mikania leiostachya Benth.	COL	US
218.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.		US
219.	Achyrocline crassiceps Blake		US
220.	Llerasia lindenii Triana	COL	US
221.	Baccharis macrantha H.B.K.		US
222.	Vernonia arborescens (L.) Swartz	COL	
223.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.		US
224.	Ageratina vaccinifolia (Benth.) R.M. King & H. Rob.	COL	US
226.	Vernonia rubricaulis H.B.K.		
227.	Baccharis bogotensis H.B.K.		US
228.	Mikania caldasiana B.L. Robinson		US
229.	Mikania caldasiana B.L. Robinson		US
232.	Baccharis revoluta H.B.K.	COL	US
233.	Eupatorium solidaginoides H.B.K.		US
234.	Baccharis macrantha H.B.K.		US
235.	Mikania laurifolia (L.f.) Willd.		US
236.	Baccharis decussata (Klatt) Hieron.		
237.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.		US

Número	*Especie*	*Duplicados*	
238.	Trixis proustoides Hieron.		US
239.	Pentacalia urbanii (Hieron.) Cuatr.	COL	
240.	Achyrocline crassiceps Blake		
242.	Verbesina baccharidea Blake		
243.	Pentacalia pulchella (H.B.K.) Cuatr.		US
244.	Llerasia lindenii Triana		US
245.	Stevia serrata Cav.		
246.	Eupatorium arcuans B.L. Robinson		US
247.	Ageratina elegans (H.B.K.) R. M. King & H. Rob.		US
248.	Pentacalia theaefolia (Benth.) Cuatr.	COL	US
249.	Lycoseris mexicana (L.f.) Cass.		US
250.	Ageratina tinifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
251.	Onoseris purpurea (L.f.) Blake		
252.	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.		
253.	Baccharis prunifolia H.B.K.	COL	US
254.	Ageratina viscosa (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
255.	Stevia lucida Lag.		
256.	Ageratina theifolia (Benth.) R.M. King & H. Rob.		
257.	Senecio formosus H.B.K.		US
258.	Lourteigia stoechadifolia (L.f.) R.M. King & H. Rob.		US
259.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.		US
260.	Baccharis tricuneata (L.f.) Pers.		
261.	Baccharis nitida (R. & P.) Pers.	COL	US
262.	Ageratina baccharoides (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		US
263.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.		US
264.	Llerasia lindenii Triana		US
265.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.	COL	US
266.	Verbesina centroboyacana Díaz		
267.	Ageratina baccharoides (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	COL	US
268.	Ageratina angustifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
269.	Ageratina tinifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	COL	US
270.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.		US
271.	Mikania cordifolia (L.f.) Willd.		US
272.	Verbesina baccharidea Blake		
273.	Conyza canadensis (L.) Cronquist		
274.	Verbesina centroboyacana Díaz		
275.	Vernonia micrantha H.B.K.		
276.	Ageratina vaccinifolia (Benth.) R.M. King & H. Rob.		
277.	Baccharis tricuneata (L.f.) Pers.		
278.	Baccharis macrantha H.B.K.		US

Número	*Especie*	*Duplicados*	
279.	Ageratina angustifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		US
280.	Ageratina baccharoides (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	COL	US
281.	Espeletia grandiflora Humb. & Bonpl.	COL	US
282.	Espeletia corymbosa Humb. & Bonpl.	COL	US
283.	Espeletia grandiflora Humb. & Bonpl.		US
284.	Espeletia argentea Humb. & Bonpl.		US
285.	Ageratina angustifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	COL	US
286.	Pentacalia abietina (Willd. ex Wedd.) Cuatr.		US
287.	Baccharis tricuneata (L.f.) Pers.		US
288.	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.		
289.	Vernonia rubricaulis H.B.K.		
290.	Ageratina fastigiata (H.B.K.) R. M. King & H. Rob.	COL	US
291.	Pentacalia theaefolia (Benth.) Cuatr.		
292.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.		US
293.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.		US
294.	Baccharis tricuneata (L.f.) Pers.	COL	US
295.	Calea peruviana (H.B.K.) Benth. ex Blake		US
296.	Pentacalia vaccinioides (H.B.K.) Cuatr.		
297.	Ageratina vaccinifolia (Benth.) R.M. King & H. Rob.		US
298.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.		US
299.	Gynoxys ilicifolia (L.f.) Wedd.		US
300.	Diplostephium phylicoides (H.B.K.) Wedd.		US
301.	Ageratina sp.	COL	US
302.	Baccharis brachylaenoides DC.		
303.	Diplostephium rosmarinifolium (Benth.) Wedd.		
304.	Espeletia argentea Humb. & Bonpl.		US
305.	Achyrocline crassiceps Blake		
306.	Mikania guaco Humb. & Bonpl.	COL	
307.	Plagiocheilus bogotensis (H.B.K.) Wedd.		
394.	Baccharis trinervis (Lam.) Pers.		
414.	Bidens pilosa L.		
424.	Calea glomerata Klatt		
586.	Schistocarpha sinforosii Cuatr.		
592.	Critoniella acuminata (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
597.	Eupatorium amplum Benth.		
606.	Chromolaena sp.		
634.	Spilanthes americana (Mutis) Hieron.		
642.	Coreopsis capillacea H.B.K.		US
648.	Pentacalia mutisii (Cuatr.) Cuatr.		
669.	Verbesina dentata Humb. & Bonpl.	COL	

Número	*Especie*	*Duplicados*	
670.	Onoseris salicifolia H.B.K.	COL	US
698.	Barnadesia spinosa Mutis ex L.f.		
699.	Chuquiraga jussieui G.F. Gmelin		
700.	Dasyphyllum popayanense (Hier.) Cabrera		US
706.	Loricaria thuyoides (Lam.) Sch. Bip.		
717.	Pectis elongata H.B.K.		US
841.	Ageratina prunifolia (H B K.) R.M. King & H. Rob.		US
1204.	Baccharis nitida (R. & P.) Pers.		
1205.	Gnaphalium elegans H.B.K.		
1206.	Trixis sp.		
1207.	Vernonia arborescens (L.) Swartz		
1212.	Onoseris purpurea (L.f.) Blake (infl.)		
1213.	Heliopsis buphthalmoides (Jacq.) Dunal		US
1217.	Lycoseris mexicana (L.f.) Cass.		
1614.	Achyrocline sp.		
1615.	Baccharis revoluta H.B.K.		
1766.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.		US
1767.	Pentacalia ledifolia (H B K.) Cuatr.		US
1769.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.		US
1770.	Diplostephium rosmarinifolium (Benth.) Wedd.		US
1771.	Diplostephium phylicoides (H.B.K.) Wedd.		US
1773.	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.		
1774.	Stevia lucida Lag.		US
1775.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.	COL	US
1778.	Ageratina fastigiata (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		US
1779.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.		US
1780.	Pentacalia ledifolia (H B K.) Cuatr.		US
1781.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.	COL	US
1782.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.		US
1782A.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.	COL	US
1782B.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.		
1783.	Pentacalia ledifolia (H B K.) Cuatr.		US
1784.	Diplostephium rosmarinifolium (Benth.) Wedd.		US
1785.	Pentacalia abietina (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	COL	US
1787.	Pentacalia tolimensis (Sch. Bip. ex Wedd.) Cuatr.		US
1789.	Baccharis prunifolia H.B.K.		US
1791.	Baccharis decussata (Klatt) Hieron.	COL	US
1796.	Ageratina angustifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		US
1798.	Ageratina angustifolia (H B K.) R.M. King & H. Rob.	COL	US
1800.	Llerasia lindenii Triana	COL	US

Número	*Especie*	*Duplicados*
1801.	Ageratina angustifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	US
1801A.	Llerasia lindenii Triana	
1802.	Vernonia brachiata Benth. ex Oerst.	
1805.	Ageratina vaccinifolia (Benth.) R.M. King & H. Rob.	COL US
1806.	Oligactis sessiliflora (H.B.K.) H. Robins & Brettell	
1809.	Achyrocline sp.	COL US
1810.	Achyrocline sp.	US
1811.	Laennecia gnaphalioides H.B.K.	COL US
1812.	Munnozia hastifolia (Poepp. & Endl.) H. Rob. & Brettell	US
1813.	Liabum asclepiadeum Sch. Bip.	US
1815.	Gamochaeta spicata (Lam.) Cabrera	
1817.	Pentacalia vaccinioides (H.B.K.) Cuatr.	US
1818.	Mikania cordifolia (L.f.) Willd.	US
1819.	Vernonia karstenii Sch. Bip.	US
1821.	Baccharis tricuneata (L.f.) Pers.	COL US
1823.	Baccharis macrantha H.B.K.	US
1824.	Pentacalia pulchella (H.B.K.) Cuatr.	US
1825.	Baccharis macrantha H.B.K.	
1826.	Gynoxys ilicifolia (L.f.) Wedd.	US
1827.	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.	
1828.	Achyrocline sp.	
1829.	Lourteigia stoechadifolia (L.f.) R.M. King & H. Rob.	
1830.	Espeletia grandiflora H. & K.	
1831.	Chromolaena bullata (Klatt) R.M. King & H. Rob.	US
1832.	Baccharidastrum argutum (Less.) Cabrera	US
1833.	Baccharis revoluta H.B.K.	COL US
1834.	Baccharis revoluta H.B.K.	COL US
1839.	Acanthospermum sp.	
1872.	Diplostephium ochraceum (H.B.K.) Nees	
1873.	Baccharis trinervis (Lam.) Pers.	
1874.	Baccharis trinervis (Lam.) Pers.	
1875.	Baccharis teindalensis H.B.K.	
1876.	Ageratina sp.	
1877.	Pentacalia abietina (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	
1878.	Senecio summus Cuatr.	
2195.	Chuquiraga jussieui G.F. Gmelin	US
2215.	Tagetes subulata Cerv.	US
2216.	Pterocaulon alopecuroides (Lam.) DC.	US
2224.	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.	
2224A.	Gamochaeta sp.	

Número	*Especie*	*Duplicados*	
2231.	Ayapana turbacensis (Hieron.) R.M. King & H. Rob.		US
2243.	Ichthyothere scandens Blake	COL	US
2786.	Mikania guaco Humb. & Bonpl.		US
2797.	Lasiocephalus ovatus Schlecht.		US
2845.	Melampodium oblongifolium DC.		US
2850.	Chromolaena laevigata (Lam.) R.M. King & H. Rob.		US
2854.	Elephantopus mollis H.B.K.		US
2857.	Baccharis teindalensis H.B.K.	COL	US
2893.	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.		
2895.	Cronquistianthus niveus (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		US
2900.	Pentacalia vaccinioides (H.B.K.) Cuatr.	COL	US
2939.	Pentacalia kleinioides (H.B.K.) Cuatr.		
2981.	Ageratina viscosa (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	COL	
2982.	Heliopsis buphthalmoides (Jacq.) Dunal		
2984.	Llerasia lindenii Triana	COL	US
3023.	Baccharis tricuneata (L.f.) Pers.		US
3024.	Ageratina angustifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		US
3025.	Ageratina angustifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
3026.	Stevia elongata H.B.K.		US
3027.	Pentacalia abietina (Willd. ex Wedd.) Cuatr.		US
3028.	Vernonia karstenii Sch. Bip.		US
3029.	Tessaria integrifolia R. & P.		US
3030.	Chromolaena tacotana (Klatt) R.M. King & H. Rob.	COL	US
3032.	Achyrocline crassiceps Blake		
3034.	Laennecia gnaphalioides H.B.K.		US
3035.	Lourteigia stoechadifolia (L.f.) R.M. King & H. Rob.		
3036.	Lycoseris mexicana (L.f.) Cass.		
3037.	Ageratina vaccinifolia (Benth.) R.M. King & H. Rob.		
3038.	Critonia morifolia (Miller) R.M. King & H. Rob.		
3038A.	Baccharis brachylaenoides DC.		
3039.	Stevia lucida Lag.		US
3040.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.		US
3041.	Ageratina fastigiata (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		US
3041A.	Stevia lucida Lag.		
3043.	Gnaphalium gaudichaudianum DC.		
3044.	Diplostephium phylicoides (H.B.K.) Wedd.		US
3045.	Eupatorium arcuans B.L. Robinson		
3046.	Baccharis tricuneata (L. f.) Pers.		US
3047.	Calea peruviana (H.B.K.) Benth. ex Wedd.		
3048.	Diplostephium phylicoides (H.B.K.) Wedd.		

Número	*Especie*	*Duplicados*	
3049.	Verbesina baccharidea Blake		
3050.	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.		
3055.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.		US
3056.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.	COL	US
3057.	Baccharis bogotensis H.B.K.		
3811.	Baccharis nitida (R. & P.) Pers.	COL	US
3812.	Calea berteroana DC.		US
3813.	Espeletia grandiflora Humb. & Bonpl. (No visto)		
3819.	Werneria humilis H.B.K.		
3020.	Senecio repens DC.		
4163.	Vernonia micrantha H.B.K.		US
4314.	Baccharis teindalensis H.B.K.		US
4319.	Grindelia glutinosa (Cav.) Dunal		US
4321.	Barnadesia spinosa Mutis ex L.f.		
4359.	Mikania banisteriae DC.		US
4382.	Steiractinia sp.		US
4392.	Delilia biflora (L.) Kuntze		US
4402.	Chromolaena tacotana (Klatt) R.M. King & H. Rob.		US
4404.	Ichthyothere scandens Blake	COL	US
4407.	Mikania sp.		
4408.	Mikania sp.		
4429.	Piptocarpha elaeagnoides (H.B.K.) Baker		US
4434.	Ichthyothere terminalis (Spreng.) Blake		US
4441.	Elephantopus mollis H.B.K.		
4495.	Hebeclinium serieceum (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
4657.	Diplostephium sp.	COL	US
4738.	Laennecia filaginoides DC.		
4742.	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.		
4744.	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.		
4746.	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.		
4749.	Conyza canadensis (L.) Cronq.		US
4751.	Heterospermum achaetum Blake		US
4752.	Baccharis macrantha H.B.K.	COL	US
4753.	Baccharis tricuneata (L.f.) Pers.	COL	US
4754.	Baccharis tricuneata (L.f.) Pers.	COL	US
4756.	Baccharis prunifolia H.B.K.	COL	US
4757.	Vernonia brasiliana (L.) Druce	COL	
4758.	Baccharis chilco H.B.K.	COL	
4762.	Gynoxys ilicifolia (L.f.) Wedd.		US
4763.	Espeletia corymbosa Humb. & Bonpl.		

Número	*Especie*	*Duplicados*	
4764.	Vernonia karstenii Sch. Bip.		US
4765.	Calea peruviana (H.B.K.) Benth. ex Blake		US
4766.	Espeletia grandiflora Humb. & Bonpl.	COL	US
4767.	Barnadesia spinosa Mutis ex L. f.		US
4770.	Pentacalia kleinioides (H.B.K.) Cuatr.	COL	US
4772.	Vernonia arborescens (L.) Swartz		US
4773.	Vernonia trilectorum Gleason		
4774.	Vernonia arborescens (L.) Swartz	COL	
4776.	Piptocarpha elaeagnoides (H.B.K.) Baker		US
4777.	Mikania sp.		
4778.	Piptocarpha elaeagnoides (H.B.K.) Baker		US
4779.	Lycoseris mexicana (L.f.) Cass.		US
4780.	Liabum melastomoides (H.B.K.) Lessing	COL	US
4781.	Onoseris purpurea (L.f.) Blake	COL	US
4782.	Liabum asclepiadeum Sch. Bip.	COL	US
4783.	Steiractinia oyedaeoides Blake	COL	US
4785.	Heliopsis buphthalmoides (Jacq.) Dunal	COL	US
4786.	Wedelia penninervis Blake		
4787.	Steiractinia oyedaeoides Blake	COL	US
4788.	Melampodium divaricatum (Rich.) DC.		US
4791.	Melanthera nivea (L.) Small	COL	US
4792.	Pterocaulon alopecuroides (Lam.) DC.		US
4794.	Pectis elongata H.B.K.		US
4795.	Chaptalia nutans (L.) Polak		
4800.	Neurolaena lobata (L.) R. Br.		
4800A.	Pentacalia kleinioides (H.B.K.) Cuatr.		
4801.	Onoseris purpurea (L.f.) Blake	COL	US
4802.	Plagiocheilus bogotensis (H.B.K.) Wedd.		US
4803.	Vernonia karstenii Sch. Bip.		
4804.	Jaegeria hirta (Lag.) Less.		US
4805.	Senecio formosus H.B.K.		US
4806.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.		US
4807.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.		US
4808.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.		US
4809.	Baccharis revoluta H.B.K.	COL	US
4810.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.		US
4811.	Pentacalia abietina (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	COL	US
4812A.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.		
4812B.	Pentacalia pulchella (H.B.K.) Cuatr.		
4812C.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.		

Número	*Especie*	*Duplicados*
4813.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.	COL
4814.	Diplostephium phylicoides (H.B.K.) Wedd.	US
4815.	Ageratina baccharoides (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	US
4817.	Pentacalia sp.	
4818.	Ageratina cf. cotacachense (Hieron.) R.M. King & H. Rob.	COL US
4819.	Baccharis prunifolia H.B.K.	US
4820.	Verbesina centroboyacana Díaz	
4821.	Mikania guaco Humb. & Bonpl.	US
4822.	Llerasia lindenii Triana	US
4823.	Ageratina angustifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
4824.	Ageratina angustifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
4825.	Ageratina angustifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
4826.	Ageratina angustifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	US
4827.	Ageratina angustifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	US
4828.	Verbesina elegans H.B.K.	
4829.	Trixis sp.	
4830.	Diplostephium ochraceum (H.B.K.) Nees	US
4831.	Ageratina gynoxoides (Wedd.) R.M. King & H. Rob.	
4832.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.	US
4833.	Baccharis pedunculata (Mill.) Cabrera	
4834.	Stevia lucida Lag.	COL US
4835.	Ageratina tinifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	US
4836.	Ageratina tinifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	US
4836A.	Stevia lucida Lag.	
4837.	Ageratina tinifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	US
4838.	Baccharidastrum argutum (Less.) Cabrera	
4839.	Ageratina tinifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
4840.	Ageratina fastigiata (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	US
4841.	Ageratina gynoxoides (Wedd.) R.M. King & H. Rob.	US
4842.	Mikania laurifolia (L.f.) Willd.	
4843.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.	COL US
4844.	Chromolaena colombiana (Heering.) R.M. King & H. Rob.	
4845.	Hebeclinium macrophyllum (L.) R.M. King & H. Rob.	COL US
4846.	Baccharis bogotensis H.B.K.	
4847.	Ageratina vaccinifolia (Benth.) R.M. King & H. Rob.	COL US
4848.	Ageratina vaccinifolia (Benth.) R.M. King & H. Rob.	
4849.	Chromolaena bullata (Klatt) R.M. King & H. Rob.	US
4850.	Lourteigia microphylla (L.f.) R.M. King & H. Rob.	COL US
4851.	Pentacalia vaccinioides (H.B.K.) Cuatr.	
4852.	Lourteigia stoechadifolia (L. f.) R. M. King & H. Rob.	US

Número	*Especie*	*Duplicados*	
4853.	Baccharis macrantha H.B.K.		US
4854.	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.		
4855.	Calea prunifolia H.B.K.		
4856.	Mikania sylvatica Klatt	COL	US
4857.	Eupatorium sp.		
4859.	Pollalesta discolor (H.B.K.) Aristeg.		
4860.	Baccharis mutisiana Cuatr.		US
4861.	Baccharis brachylaenoides DC.		
4862.	Ageratina viscosa (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
4863.	Pentacalia pulchella (H.B.K.) Cuatr.		US
4864.	Chromolaena tacotana (Klatt) R.M. King & H. Rob.	COL	US
4865.	Eupatorium sp.		
4866.	Neurolaena lobata (L.) R. Br.		US
4867.	Mikania micrantha H.B.K.	COL	US
4868.	Ageratina gracilis (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
4869.	Chrobolaena bullata (Klatt) R.M. King & H. Rob.		US
4869A.	Ageratina gracilis (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
5162.	Vernonia crassilanata Cuatr.	COL	US
5607.	Espeletia argentea Humb. & Bonpl.		US
5832.	Chrysanthemum parthenium (L.) Pers.		US
5833.	Pollalesta discolor (H.B.K.) Aristeg.	COL	US
5834.	Pseudelephantopus spicatus (Juss. ex Aubl.) C.F. Baker	COL	US
5835.	Calea glomerata Klatt		
5836.	Ageratina tinifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
5837.	Verbesina centroboyacana Díaz	COL	
5838.	Liabum melastomoides (H.B.K.) Lessing	COL	US
5839.	Ageratina baccharoides (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	COL	
5840.	Pollalesta discolor (H.B.K.) Aristeg.		
5841.	Chromolaena tacotana (Klatt) R.M. King & H. Rob.		
5842.	Eupatorium solidaginoides H.B.K.		
5843.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.		
5844.	Espeletia grandiflora Humb. & Bonpl.		
5845.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.		
5846.	Ageratina vaccinifolia (Benth.) R.M. King & H. Rob.		
5847.	Mikania sp.		
5848.	Melampodium brachyglossum Donn.-Smith	COL	US
5849.	Pentacalia abietina (Willd. ex Wedd.) Cuatr.		
5850.	Ageratina gracilis (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
5851.	Verbesina centroboyacana Díaz		
5853.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.		US

Número	*Especie*	*Duplicados*
5854.	Elephantopus mollis H.B.K.	COL US
5855.	Vernonia brachiata Benth. ex Oerst	COL
5856.	Ageratina baccharoides (H B.K.) R M. King & H. Rob.	COL US
5858.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.	
5859.	Mikania sp.	
5860.	Pentacalia sp.	
5861.	Melanthera deltoidea Rich.	
5862.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.	COL
5863.	Liabum asclepiadeum Sch. Bip.	COL US
5865.	Pentacalia abietina (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	
5866.	Stevia serrata Cav.	
5867.	Pterocaulon alopecuroides (Lam.) DC.	COL US
5868.	Oligactis sessiliflora (H.B.K.) Cass.	
5869.	Steiractinia klattii (Rob. & Greenm.) Blake	US
5870.	Calea peruviana (H.B.K.) Benth. ex Blake	
5871.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.	
5872.	Pectis sp.	
5873.	Liabum melastomoides (H.B.K.) Less.	COL US
5874.	Pentacalia abietina (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	
5875.	Baccharis tricuneata (L.f.) Pers.	
5876.	Melampodium divaricatum (Rich.) DC.	
5879.	Calea prunifolia H.B.K.	COL US
5880.	Lycoseris mexicana (L.f.) Cass.	
5881.	Lycoseris mexicana (L.f.) Cass.	
5882.	Barnadesia spinosa Mutis ex L.f.	
5884.	Noticastrum marginatum (H.B.K.) Cuatr.	
5885.	Jungia ferruginea L.f.	
5886.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.	COL US
5887.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.	
5888.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.	
5889.	Pentacalia sp.	US
5890.	Senecio formosus H.B.K.	
5891.	Ageratina sp.	
5892.	Chromolaena sp.	
5893.	Diplostephium rosmarinifolium (Benth.) Wedd.	COL US
5894.	Senecio formosus H.B.K	US
5895.	Clibadium surinamense L.	US
5896.	Aspilia tenella (H.B.K.) Blake	COL US
5898.	Calea prunifolia H.B.K.	
5899.	Austroeupatorium inulifolium (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	

Número	*Especie*	*Duplicados*	
5900.	Ageratina gynoxoides (Wedd.) R.M. King & H. Rob.		
5901.	Ageratina tinifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
5902.	Pentacalia americana (L.f.) Cuatr.		
5903.	Piptocarpha elaeagnoides (H.B.K.) Baker		
5904.	Pentacalia kleinioides (H.B.K.) Cuatr.	COL	US
5905.	Baccharis decussata (Klatt) Hieron.	COL	US
5906.	Pectis elongata H.B.K.		
5907.	Baccharis chilco H.B.K.		
5908.	Baccharis tricuneata (L.f.) Pers.	COL	US
5910.	Vernonia rubricaulis H.B.K.	COL	US
5911.	Mutisia clematis L.f.		
5912.	Lycoseris mexicana (L.f.) Cass.	COL	US
5913.	Hebeclinium macrophyllum (L.) R.M. King & H. Rob.		
5914.	Ageratina vaccinifolia (Benth.) R.M. King & H. Rob.		
5915.	Diplostephium phylicoides (H.B.K.) Wedd.	COL	US
5916.	Porophyllum ruderale (Jacq.) Cass.		
5917.	Hypochoeris radicata L.		
5918.	Baccharis revoluta H.B.K.	COL	US
5919.	Pentacalia abietina (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	COL	US
5920.	Pentacalia abietina (Willd. ex Wedd.) Cuatr.		US
5922.	Baccharis revoluta H.B.K.		
5923.	Pentacalia sp.		
5924.	Baccharis trinervis (Lam.) Pers.		
5926.	Baccharis decussata (Klatt) Hieron.	COL	US
5927.	Pollalesta discolor (H.B.K.) Aristeg.		US
5928.	Diplostephium alveolatum Cuatr.		
5929.	Llerasia lindenii Triana	COL	US
5930.	Vernonia bogotana Cuatr.		
5931.	Gynoxys trianae Hierom.		US
5932.	Diplostephium ochraceum (H.B.K.) Nees		
5933.	Verbesina sp.		
5934.	Llerasia lindenii Triana	COL	US
5935.	Gynoxys ilicifolia (L.f.) Wedd.		US
5936.	Llerasia lindenii Triana		
5937.	Stevia elongata H.B.K.		
5938.	Stevia lucida Lag.		
5939.	Vernonia brasiliana (L.) Druce.		
5941.	Vernonia brachiata Benth. ex Oerst	COL	
5942.	Ageratina theifolia (Benth.) R.M. King & H. Rob.		
5943.	Jaegeria hirta (Lag.) Less.		

Número	*Especie*	*Duplicados*	
5944.	Galinsoga quadriradiata R. & P.		
5945.	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.	COL	US
5946.	Piptocarpha sp.		
5947.	Senecio formosus H.B.K.		US
5949.	Senecio formosus H.B.K.		
5950.	Heliopsis buphthalmoides (Jacq.) Dunal		
5951.	Bidens triplinervia H.B.K.		US
5952.	Erato vulcanica Klatt		
5953.	Verbesina sp.		
5954.	Trixis sp.		
5955.	Mikania sp.		
5956.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.		
5957.	Ageratina viscosa (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
5958.	Ageratina vaccinifolia (Benth.) R.M. King & H. Rob.	COL	US
5959.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.		
5960.	Eupatorium sp.		
5961.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.		
5962.	Aster squamatus (Spreng.) Hieron.	COL	
5963A.	Chromolaena odorata (L.) R. M. King & H. Rob.		
5964.	Ageratina baccharoides (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
5965.	Baccharis macrantha H.B.K.		
5966.	Eupatorium arcuans B.L. Robins.		
5967.	Chromolaena bullata (Klatt) R.M. King & H. Rob.		
5968.	Ageratina vaccinifolia (Benth.) R.M. King & H. Rob.		
5969.	Ageratina gracilis (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
5970.	Lourteigia stoechadifolia (L.f.) R.M. King & H. Rob.		
5971.	Siegesbeckia jorullensis H.B.K.		
5972.	Chromolaena scabra (L.) R.M. King & H. Rob.		
5973.	Mikania sp.		
5974.	Critoniella acuminata (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
5975.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.		US
5976.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.		
5977.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.		
5978.	Gnaphalium sp.		
5979.	Ageratina viscosa (H.B.K.) R. M. King & H. Rob.		
5980.	Eupatorium sp.		
5981.	Critonia morifolia (Miller) R.M. King & H. Rob.		
5983.	Critoniella acuminata (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
5984.	Chromolaena sp.		
5985.	Pterocaulon rugosum (Vahl) Malme		

Número	*Especie*	*Duplicados*	
5988.	Ageratina fastigiata (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	COL	US
5989.	Ageratina baccharoides (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
5990.	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.		
5991.	Baccharis pedunculata (Miller) Cabrera	COL	
5992.	Baccharis teindalensis H.B.K.		
5993.	Baccharis macrantha H.B.K.		
5994.	Mikania sp.		
5995.	Pentacalia abietina (Willd. ex Wedd.) Cuatr.		
5996.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.	COL	
5997.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.		
5998.	Diplostephium phylicoides (H.B.K.) Wedd.		
5999.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.		
6000.	Baccharis tricuneata (L.f.) Pers.	COL	US
6001.	Vernonia karstenii Sch. Bip.		
6002.	Baccharis prunifolia H.B.K.	COL	
6003.	Pentacalia pulchella (H.B.K.) Cuatr.		
6005.	Pentacalia nitida (H.B.K.) Cuatr.		US
6006.	Baccharis mutisiana Cuatr.		
6007.	Ageratum conyzoides (Lam.) Pers.		
6008.	Erechtites valerianifolia (Wolf.) DC.		
6009.	Pentacalia abietina (Willd. ex Wedd.) Cuatr.		US
6010.	Ageratina angustifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
6011.	Calea peruviana (H.B.K.) Benth. ex Blake	COL	US
6012.	Ageratina viscosa (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
6012A.	Pentacalia vaccinioides (H.B.K.) Cuatr.		
6013.	Pentacalia abietina (Willd. ex Wedd.) Cuatr.		
6014.	Espeletia grandiflora Humb. & Bonpl.		
6015.	Baccharis tricuneata (L.f.) Pers.		
6016.	Steiractinia oyedaeoides Blake		
6017.	Ageratina angustifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
6018.	Pentacalia pulchella (H.B.K.) Cuatr.		
6019.	Pentacalia abietina (Willd. ex Wedd.) Cuatr.		
6020.	Ageratina baccharoides (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
6020A.	Stevia lucida Lag.		
6021.	Melampodium sp.		
6022.	Pentacalia pulchella (H.B.K.) Cuatr.		
6023.	Conyza trihecatactis (Blake) Cuatr.		
6024.	Pentacalia sp.		
6025.	Smallanthus cf. riparius (H.B.K.) H. Robinson		
6026.	Clibadium sp.	COL	US

Número	*Especie*	*Duplicados*
6027.	Pentacalia vaccinioides (H.B.K.) Cuatr.	
6028.	Neobartlettia paczensis (Hieron.) R.M. King & H. Rob.	
6029.	Clibadium surinamense L.	
6030.	Calea longipes Blake	
6031.	Baccharis pululahuensis Hier.	
6032.	Baccharis tricuneata (L.f.) Pers.	
6033.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.	
6034.	Laennnecia filaginoides DC.	US
6035.	Ageratina theifolia (Benth.) R. M. King & H. Rob.	
6036.	Baccharis prunifolia H.B.K	
6037.	Pentacalia theaefolia (Benth.) Cuatr.	
6038.	Gynoxys ilicifolia (L.f.) Wedd.	
6039.	Pentacalia abietina (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	
6040.	Baccharis nitida (R. & P.) Pers.	
6040A.	Baccharis prunifolia H.B.K.	
6041.	Baccharis revoluta H.B.K.	
6041A.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.	
6042.	Schistocarpha sinforosi Cuatr.	
6043.	Mikania sp.	
6044.	Munnozia senecionidis Benth.	
6045.	Chromolaena sp.	
6046.	Bidens sp.	
6047.	Baccharis bogotensis H.B.K.	
6048.	Achyrocline sp.	
6049.	Ageratina fastigiata (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
6051.	Mikania sp.	COL
6052.	Mikania sp.	
6053.	Mikania sp.	
6054.	Smallanthus sonchifolius (Poepp. & Endl.) H. Robinson	
6055.	Smallanthus sonchifolius (Poepp. & Endl.) H. Robinson	COL
6056.	Baccharis chilco H.B.K.	
6057.	Vernonia brasiliana (L.) Druce	US
6058.	Pentacalia ledifolia (H.B.K.) Cuatr.	
6059.	Llerasia lindenii Triana	
6060.	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.	
6061.	Baccharis macrantha H.B.K.	
6061A.	Vernonia brasiliana (L.) Druce	
6063.	Ageratina angustifolia (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
6064.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.	
6065.	Lourteigia stoechadifolia (L.f.) R.M. King & H. Rob.	

Número	*Especie*	*Duplicados*	
6066.	Mikania sp.		
6067.	Baccharis macrantha H.B.K.	COL	
6067A.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.		
6068.	Ageratina baccharoides (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
6068A.	Senecio formosus H.B.K.		
6069.	Baccharis macrantha H.B.K.	COL	
6069A.	Baccharis teindalensis H.B.K.		
6070.	Baccharis teindalensis H.B.K.		
6072.	Conoclinium ballotaefolium (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.		
6073.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.	COL	US
6074.	Mikania guaco Humb. & Bonpl.	COL	US
6077.	Ageratina vaccinifolia (Benth.) Cuatr.		

LISTA ALFABETICA DE LOS EJEMPLARES DE COMPUESTAS EN EL HERBARIO DE JOSE CELESTINO MUTIS

A

Acanthospermum sp. 1839

Achyrocline crassiceps 219, 240, 305, 3032

A. satureioides 252, 288, 1773, 1827, 2224, 3050, 4742, 4746, 4854, 5945, 5990, 6060

Achyrocline spp. 1614, 1809, 1810, 1828, 6048

Ageratina angustifolia 268, 279, 285, 1796, 1798, 1801, 3024, 3025, 4823, 4824, 4825, 4826, 4827, 6010, 6017, 6063

A. baccharoides 262, 267, 280, 4815, 5839, 5856, 5964, 5989, 6020, 6068

A. elegans 247

A. fastigiata 290, 1778, 3041, 4840, 5988, 6049

A. gracilis 4868, 4869A, 5850, 5969

A. gynoxoides 4831, 5900

A. prunifolia 4841

A. theifolia 256, 5942, 6035

A. tinifolia 250, 269, 4835, 4836, 4837, 4839, 5836, 5901

A. vaccinifolia 204, 224, 276, 297, 1805, 3037, 4847, 4848, 5846, 5914, 5958, 5968, 6077.

A. viscosa 254, 2981, 4862, 5957, 5979, 6012

Ageratina spp. 301, 597, 1876, 4818, 5891

Aspilia tenella 5896

Aster squamatus 5962

Austroeupatorium inulifolium 5899

Ayapana turbacensis 2231

B

Baccharidastrum argutum 1832, 4838

Baccharis bogotensis 227, 3057, 4846, 6047

B. brachylaenoides 302, 3038A, 4861

B. chilco 4758, 5907, 6056

B. decussata 236, 1791, 5905, 5926

B. genistelloides 46

B. latifolia 215, 237, 292, 298, 1775, 1779, 3040, 4832, 4843, 5843, 5871, 5886, 5959, 5961, 5975, 5976, 5977, 5996, 5999, 6064, 6073

B. macrantha 221, 234, 278, 1823, 1825, 4752, 4853, 5965, 5993, 6061, 6067, 6069

B. mutisiana 4860, 6006

B. nitida 261, 1204, 3811, 6040

B. pedunculata 4833, 5991

B. prunifolia 253, 1789, 4756, 4819, 6002, 6036, 6040A

B. pululahuensis 6031

B. revoluta 206, 232, 1615, 1833, 1834, 4809, 5918, 5922, 6041

B. teindalensis 1875, 2857, 4314, 5992, 6069A, 6070

B. tricuneata 260, 277, 287, 294, 1821, 3023, 3046, 4753, 4754, 5875, 5908, 6000, 6015, 6032

B. trinervis 394, 1873, 1874, 5924

Barnadesia spinosa 698, 4321, 4767, 5882

Bidens pilosa 414

B. triplinervia 5961, 6004

Bidens sp. 6046

C

Calea berteroana 3812

C. glomerata 424, 5835

C. longipes 6030

C. peruviana 295, 3047, 4765, 5870, 6011

C. prunifolia 4855, 5879, 5898

Chaptalia nutans 4795

Chromolaena bullata 212, 1831, 4849, 4869, 5967

C. colombiana 4844

C. laevigata 2850

C. odorata 5963A

C. scabra 5972

C. tacotana 3030, 4402, 4864, 5841

Chromolaena spp. 606, 5892, 5984, 6045

Chrysanthemum parthenium 5832

Chuquiraga jussieui 699, 2195

Clibadium surinamense 5895, 6029

C. villosus 6062

Clibadium sp. 6026

Conoclinium ballotaefolium 6072

Conyza canadensis 273, 4749

C. trihecatactis 6023

Coreopsis capillacea 642

Critonia morifolia 3038, 5981

Critoniella acuminata 592, 5974, 5983

Cronquistianthus niveus 2895

D

Dasyphyllum popayanense 700

Delilia biflora 4392

Diplostephium alveolatum 5928

D. ochraceum 1872, 4830, 5932

D. phylicoides 202, 300, 1771, 3044, 3048, 4814, 5915, 5998

D. revolutum 201

D. rosmarinifolium 303, 1770, 1784, 5893

Diplostephium sp. 4657

E

Elephantopus mollis 2854, 4441, 5854

Erato vulcanica 5952

Erechtites valerianifolia 6008

Espeletia argentea 284, 304, 5607

E. corymbosa 216, 282, 4763

E. grandiflora 281, 283, 1830, 4766, 5844, 6014

Eupatorium arcuans 246, 3045, 5966

E. solidaginoides 233, 5842

Eupatorium spp. 4857, 4865, 5960, 5980

G

Galinsoga quadriradiata 5944

Gamochaeta spicata 1815

Gamochaeta sp. 2224

Gnaphalium elegans 1205

G. gaudichaudianum 210, 3043

Gnaphalium sp. 5978

Grindelia glutinosa 4319

Gynoxys ilicifolia 299, 1826, 4762, 5935, 6038

G. trianae 5931

H

Hebeclinium macrophyllum 4845, 5913

H. sericeum 4495

Heliopsis buphthalmoides 1213, 2982, 4785, 5950

Heterospermum achaetum 4751

Hypochaeris radicata 5917

I

Ichthyothere scandens 2243, 4404

I. terminalis 4434

J

Jaegeria hirta 4804, 5943
Jungia ferruginea 5885

L

Laennecia filaginoides 4738, 6034
L. gnaphalioides 1811, 3034
Lasiocephalus ovatus 2797
Liabum asclepiadeum 1813, 4782, 5863
L. melastomoides 4780, 5838, 5873
Llerasia lindenii 220, 244, 264, 1800, 1801A, 2984, 4822, 5929, 5934, 5936, 6059
Loricaria thuyoides 45, 706
Lourteigia microphylla 4850
L. stoechadifolia 258, 1829, 3035, 4852, 5970, 6065
Lycoseris mexicana 249, 1217, 3036, 4779, 5880, 5881, 5912

M

Melampodium brachyglossum 5848
M. divaricatum 4788, 5876
M. oblongifolium 2845
Melampodium sp. 6021
Melanthera deltoidea 5861
M. nivea 4791
Mikania banisteriae 4359
M. caldasiana 228, 229
M. cordifolia 271, 1818
M. guaco 306, 2786, 4821, 6074
M. laurifolia 235, 4842
M. leiostachya 217
M. micrantha 4867
M. sylvatica 4856
Mikania spp. 4407, 4408, 4777, 5847, 5859, 5955, 5973, 5994, 6043, 6051, 6052, 6053, 6066
Munnozia hastifolia 1812
M. senecionidis 6044
Mutisia clematis 5911

N

Neobartlettia paezensis 6028
Neurolaena lobata 4800, 4866
Noticastrum marginatum 5884

O

Oligactis sessiliflora 203, 1806, 5868
Onoseris purpurea 251, 1212, 4781, 4801
O. salicifolia 670

P

Pectis elongata 717, 4794, 5906
Pectis sp. 5872
Pentacalia abietina 286, 1785, 1877, 3027, 4811, 5849, 5865, 5874, 5919, 5920, 5995, 6009, 6013, 6019, 6039
P. americana 5902
P. corymbosa 205, 208, 265, 270, 293, 1769, 1781, 1782, 1782B, 3055, 4812A, 4812C, 4813, 5858, 5862, 5887, 5956, 5997, 6067A
P. kleinioides 2939, 4770, 4800A, 5904
P. ledifolia 205, 209, 218, 223, 259, 263, 1766, 1767, 1780, 1783, 3056, 4806, 4807, 4808, 4810, 4858, 5845, 5853, 5888, 6033, 6041A, 6058
P. mutisii 648
P. nitida 6005
P. pulchella 243, 1824, 4812B, 4863, 6003, 6018, 6022
P. theaefolia 248, 291, 6037
P. tolimensis 1787
P. urbanii 239
P. vaccinioides 296, 1817, 2900, 4851, 6012A, 6027
Pentacalia spp. 4817, 5860, 5889, 5923, 6024
Piptocarpha elaeagnoides 4429, 4776, 4778, 5903
Piptocarpha sp. 5946
Plagiocheilus bogotensis 307, 4802
Pollalesta discolor 4859, 5833, 5840, 5927
Porophyllum ruderale 5916

Pseudelephantopus spicatus 5834

Pterocaulon alopecuroides 2216, 4792, 5867

P. rugosum 5985

S

Schistocarpha sinforosii 586, 6042

Senecio formosus 257, 4805, 5890, 5894, 5947, 5949, 6068A

S. repens 3820

S. summus 1878

Siegesbeckia jorullensis 5971

Smallanthus sonchifolius 6054, 6055

S. cf. riparius 6025

Spilanthes americana 634

Steiractinia klattii 5869

S. oyedaeoides 4783, 4787, 6016

S. cf. grandiceps 4382

Stevia lucida 255, 1774, 3039, 3041A, 4834, 4836A, 5938, 6020A

S elongata 3026, 5937

S. serrata 245, 5866

T

Tagetes subulata 2215

Tessaria integrifolia 3029

Trixis proustoides 238

Trixis spp. 1206, 4829, 5954

V

Verbesina baccharidea 242, 272, 3049

V. centroboyacana 266, 274, 4820, 5837, 5851

V. dentata 669

V. elegans 4828

Verbesina spp. 5933, 5953

Vernonia arborescens 222, 1207, 4772, 4774

V. brachiata 1802, 5855, 5941

V. bogotana 5930

V. brasiliana 4757, 5939, 6057, 6061A

V. crassilanata 5162

V. karstenii 1819, 3028, 4764, 4803, 6001

V. micrantha 275, 4163

V. rubricaulis 226, 289, 5910

V. trilectorum 4773

Viguiera incana 672

W

Wedelia penninervis 4786

Werneria humilis 3819

Deseo expresar mis agradecimientos a las Directivas, curadores, cuerpo de investigadores y personal administrativo del Real Jardín Botánico de Madrid por su amable acogida, hospitalidad y gentil colaboración durante mi permanencia en esa Casa. Este trabajo se debe en buena parte a ellos.

BIBLIOGRAFIA

DÍAZ, S. 1983. Mutis y la Botánica en Colombia *in* PINTO, P. & S. DÍAZ (Eds.). José Celestino Mutis 1732-1982. Biblioteca José Jerónimo Triana (1): 155-170. Inst. Cienc. Nat. Bogotá.

— 1984. José Celestino Mutis y la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada. Rev. Acad. Colomb. Cienc., **15** (59): 19-29.

— 1985. Cucurbitales y Campanulales (1ª Part.) *in* Flora de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada **45** (1-2). Eds. Cultura Hispánica, Madrid.

— 1986. Aspectos metodológicos de la actividad taxonómica adelantada por los integrantes de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada. Anales Jardín Botánico de Madrid, **42** (2): 441-450.

García, M. C. 1983. Nuevos datos sobre la colección J. C. Mutis. Mutisia (52): 1-8.

Pinto, P. 1985. Gramíneas de la colección José Celestino Mutis en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA). Mutisia (62): 1-8.

Smith, J. E. 1791. Plantarum icones hactenus ineditae plerumque ad plantis in herbario linneano conservatis delineatae. 1-3 Davis, Londres.